

MODE D'EMPLOI

FRANÇAIS

V1.0



VT403 - 3G SDI Distributor 1x4

Code de produit : 101273

Préface

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce produit DMT.

L'objectif de ce mode d'emploi est de vous fournir des instructions pour une utilisation correcte et sûre de ce produit.

Conservez le mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement, car il fait partie intégrante du produit. Le mode d'emploi doit être conservé dans un endroit facilement accessible.

Ce mode d'emploi contient des informations concernant :

- Consignes de sécurité
- Utilisations conformes et non conformes de l'appareil
- Installation et fonctionnement de l'appareil
- Procédures d'entretien
- Dépannage
- Transport, entreposage et élimination de l'appareil

Le non-respect des instructions contenues dans ce mode d'emploi peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

©2025 DMT. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être copiée, publiée ni reproduite de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Highlite International.

La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour obtenir la dernière version de ce document ou des versions dans d'autres langues, veuillez vous rendre sur notre site Internet www.highlite.com ou envoyez-nous un courrier électronique à service@highlite.com.

Highlite International et ses fournisseurs agréés n'assument aucune responsabilité en cas de blessures, dommages, préjudices directs ou indirects, préjudices consécutifs ou financiers, ou tout autre type de préjudice résultant de l'utilisation de ce produit (qu'elle soit appropriée ou non), ou du fait de ne pas prendre en compte les informations contenues dans le présent document.

Highlite International B.V. – Vestastraat 2 – 6468 EX – Kerkrade – Pays-Bas

Table des matières

1. Introduction.....	3
1.1. Avant d'utiliser le produit.....	3
1.2. Utilisation conforme.....	3
1.3. Durée de vie du produit.....	3
1.4. Conventions de texte.....	3
1.5. Symboles et indications.....	4
1.6. Symboles figurant sur l'étiquette informative.....	4
2. Sécurité.....	5
2.1. Avertissements et consignes de sécurité.....	5
2.2. Prérequis concernant l'utilisateur.....	6
2.3. Équipement de protection individuelle.....	6
3. Description de l'appareil.....	7
3.1. Vue de face.....	7
3.2. Vue arrière.....	7
3.3. Caractéristiques du produit.....	8
3.4. Dimensions.....	9
3.5. Accessoires disponibles en option.....	9
4. Installation et configuration.....	10
4.1. Mises en garde et précautions.....	10
4.2. Exigences relatives au site d'installation.....	10
4.3. Montage.....	10
4.4. Exemple de configuration.....	11
4.5. Connexion à l'alimentation électrique.....	11
4.6. États des voyants LED.....	11
5. Dépannage.....	12
6. Entretien.....	13
6.1. Maintenance préventive.....	13
6.1.1. Instructions pour le nettoyage.....	13
6.2. Entretien correctif.....	13
7. Désinstallation, transport et entreposage.....	13
8. Élimination.....	14
9. Approbation.....	14

1. Introduction

1.1. Avant d'utiliser le produit



Important

Lisez et suivez les instructions de ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer ce produit.

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

Après le déballage, vérifiez le contenu du carton. S'il manque des pièces ou si certaines sont endommagées, veuillez contacter votre distributeur Highlite International.

Contenu du paquet :

- DMT VT403 - 3G SDI Distributor 1x4
- Adaptateur de courant 12 V CC
- 2x support de montage
- Mode d'emploi

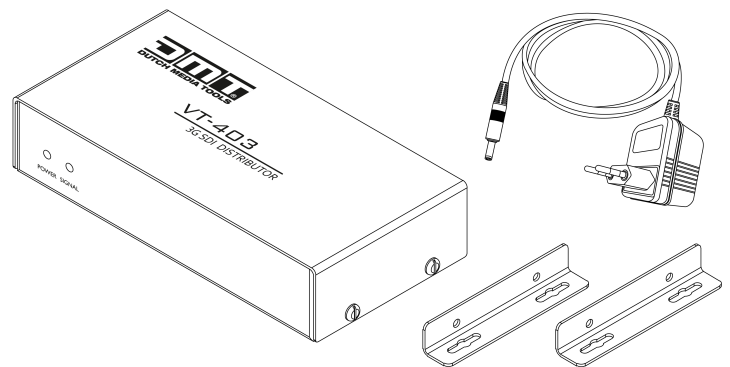


Figure 1

1.2. Utilisation conforme

Cet appareil est un amplificateur de distribution 3G SDI destiné à un usage professionnel. Il peut être installé uniquement à l'intérieur. Cet appareil ne convient pas pour les utilisations domestiques.

Toute autre utilisation, non mentionnée dans « Utilisation conforme », est considérée comme non conforme et incorrecte.

1.3. Durée de vie du produit

Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner en permanence.

Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique lorsque vous ne l'utilisez pas. Cela réduira l'usure et prolongera la durée de vie de l'appareil.

1.4. Conventions de texte

Dans ce mode d'emploi, les conventions de texte suivantes sont utilisées :

- Références : Les références aux pièces de l'appareil sont en caractères gras. Exemple : « tournez la **poignée de réglage (05)** ». Les références aux chapitres sont des liens hypertextes
- 0 – 255 : Définit une plage de valeurs
- Remarques : **Remarque** : (en caractères gras) est suivi d'informations ou de conseils utiles

1.5. Symboles et indications

Les consignes de sécurité et les avertissements sont indiqués dans ce mode d'emploi par des panneaux de sécurité.

Respectez toujours les instructions fournies dans ce mode d'emploi.



DANGER

Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou un préjudice grave.



MISE EN GARDE

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou un préjudice grave.



AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner un préjudice mineur ou modéré.



Attention

Indique des informations importantes pour le bon fonctionnement et l'utilisation du produit.



Avis

Lisez et respectez les instructions contenues dans ce document.



Informations importantes à prendre en compte si vous souhaitez vous débarrasser de ce produit.

1.6. Symboles figurant sur l'étiquette informative

Ce produit est pourvu d'une étiquette informative. L'étiquette d'information est située sur la plaque de base du dispositif.

L'étiquette informative contient les symboles suivants :



Cet appareil est conçu pour être utilisé en intérieur.



Cet appareil ne doit pas être traité comme un déchet domestique.



Lisez et suivez les instructions du mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer l'appareil.



Cet appareil appartient à la classe de protection III de la CEI.

2. Sécurité



Important

Lisez et suivez les instructions de ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer ce produit.

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

2.1. Avertissements et consignes de sécurité



DANGER

Danger pour les enfants

Utilisation destinée exclusivement aux adultes. L'appareil doit être installé hors de portée des enfants.

- Ne laissez aucun élément d'emballage (sacs en plastique, mousse en polystyrène, clous, etc.) à la portée des enfants. Les matériaux d'emballage sont potentiellement dangereux pour les enfants.



Attention

Alimentation électrique

Avant toute connexion de l'adaptateur d'alimentation CA sur le secteur, assurez-vous que le courant, la tension et la fréquence correspondent à la tension d'entrée, au courant et à la fréquence spécifiés sur l'étiquette informative de l'appareil.



Attention

Consignes générales de sécurité

- Ne secouez pas l'appareil. Évitez d'exercer une force excessive lors de son installation ou de son utilisation.
- Si l'appareil tombe ou subit un choc, débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique.
- Si l'appareil est exposé à des variations extrêmes de température (après un transport, par exemple), ne l'allumez pas immédiatement. Laissez l'appareil atteindre la température ambiante avant de le mettre en marche, car la formation de condensation pourrait l'endommager.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, cessez immédiatement de l'utiliser.



Attention

Réservé à un usage strictement professionnel

Cet appareil ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Cet appareil est conçu pour être utilisé comme un amplificateur de distribution 3G SDI. Toute utilisation incorrecte peut conduire à des situations dangereuses et entraîner des blessures et des dégâts matériels.

- Cet appareil ne convient pas pour les utilisations domestiques.
- Cet appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. Toute modification non autorisée de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie. De telles modifications peuvent entraîner des blessures et des dégâts matériels.



Attention

Avant chaque utilisation, examinez visuellement l'appareil pour détecter d'éventuels défauts.

Assurez-vous que :

- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou de ses pièces sont bien serrées et ne sont pas oxydées.
- Il n'y a pas de déformations sur les boîtiers, les fixations et les points d'installation.
- Les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés et ne semblent pas fragilisés.



Attention

N'exposez pas l'appareil à un environnement dont les conditions sont pires que celles que sa certification IP lui permet de supporter.

Cet appareil est certifié IP20. La certification IP20 (IP : indice de protection) garantit une protection contre les objets solides de plus de 12 mm, tels que les doigts, mais ne fournit aucune protection contre les infiltrations d'eau.

2.2. Prérequis concernant l'utilisateur

Ce produit peut être utilisé par des personnes quelconques. L'entretien peut être effectué par des personnes quelconques. L'installation et les réparations doivent obligatoirement être effectuées par des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations.

Les personnes dites « formées » ont reçu des instructions ainsi qu'une formation de la part d'une personne qualifiée, ou sont supervisées par une personne qualifiée, pour effectuer des tâches spécifiques et des interventions liées à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit, afin qu'elles puissent identifier les risques et prendre toutes les précautions nécessaires pour les éviter.

Les personnes dites « qualifiées » ont une formation ou une expérience leur permettant de reconnaître les risques et d'éviter les dangers associés à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit.

Les personnes dites « quelconques » sont toutes les personnes autres que les personnes formées et les personnes qualifiées. Les personnes quelconques comprennent non seulement les utilisateurs du produit, mais aussi toutes les autres personnes qui peuvent avoir accès à l'appareil ou qui peuvent se trouver à proximité de l'appareil.

2.3. Équipement de protection individuelle

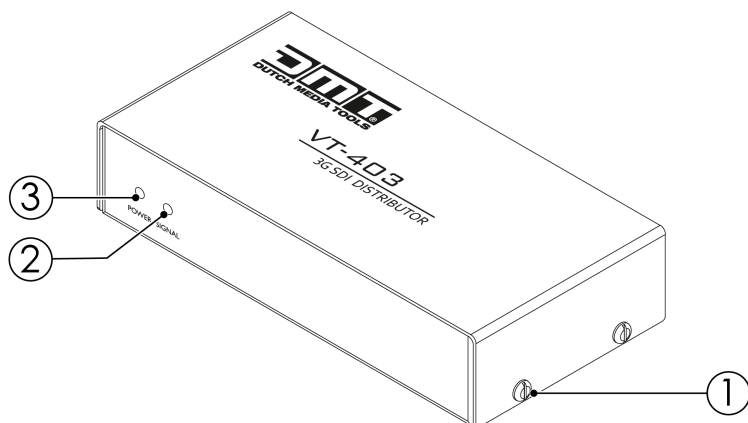
Pendant l'installation, la désinstallation et le gréage, portez un équipement de protection individuelle conforme aux réglementations nationales et spécifiques au site.

3. Description de l'appareil

Le DMT VT403 - 3G SDI Distributor 1x4 est un amplificateur de distribution 3G SDI qui prend en charge jusqu'à 1920x1080p @60 Hz. Son boîtier est équipé d'1 entrée et de 4 sorties. Les 2 LED sur la face avant indiquent l'état de l'alimentation et du signal. L'adaptateur de courant fourni est doté d'un connecteur CC verrouillable. 2 supports de montage sont inclus.

3.1. Vue de face

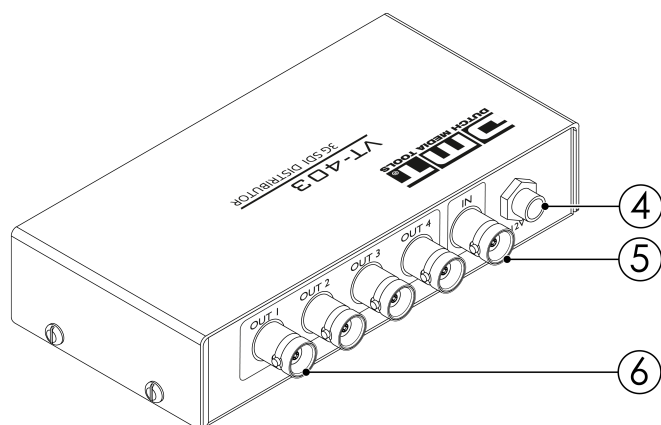
Figure 2



- 01) 4 x vis pour les supports de montage
- 02) Voyant LED de signal (vert)
- 03) Voyant LED d'alimentation (rouge)

3.2. Vue arrière

Figure 3



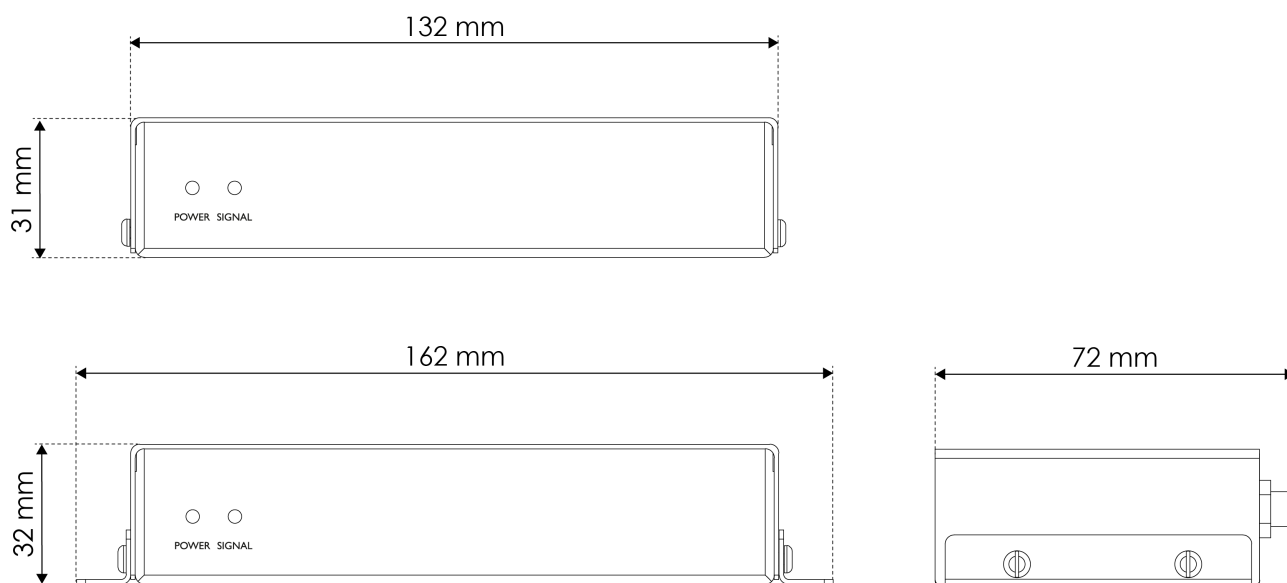
- 04) Connecteur d'alimentation CC ENTRÉE
- 05) Connecteur vidéo SDI sur BNC ENTRÉE
- 06) 4 x connecteur vidéo SDI sur BNC SORTIE

3.3. Caractéristiques du produit

Modèle :	VT403 - 3G SDI Distributor 1x4
Entrées :	
3G-SDI (ENTRÉE)	1
Sorties :	
3G-SDI (SORTIE)	4
Contrôle et programmation :	
Résolution d'entrée maximale	1920 x 1080
Résolution de sortie maximale	1920 x 1080
Spécifications et connexions électriques :	
Alimentation électrique	100 – 240 V CA, 50/60 Hz
Tension de sortie	12 V CC
Consommation d'énergie	2,5 W**
Connecteur d'alimentation ENTRÉE	Fiche CC basse tension
Connecteur de données ENTRÉE	BNC
Connecteur de données SORTIE	BNC
Adaptateur de courant :	
Type d'adaptateur	Adaptateur CA-CC
Tension d'entrée	100 – 240 V CA, 50/60 Hz
Tension de sortie CC	12 V CC
Spécifications mécaniques :	
Largeur (poignées comprises)	162 mm
Largeur (sans poignées)	132 mm
Hauteur (poignées comprises)	32 mm
Hauteur (sans poignées)	31 mm
Profondeur (poignées comprises)	72 mm
Poids	0,32 kg
Classement IP	IP20 (utilisation à l'intérieur uniquement)
Logement	Métallique
Couleur	Noir
Spécifications thermiques :	
Température ambiante maximale	40 °C
Température ambiante minimale	0 °C
Articles inclus :	
Accessoires inclus	Adaptateur / supports de montage

3.4. Dimensions

Figure 4



3.5. Accessoires disponibles en option

Vous pouvez également acquérir les accessoires suivants :

- [101271](#) VT401 – HDMI to 3G-SDI converter
- [101272](#) VT402 – 3G-SDI to HDMI converter
- [FV05150](#) BNC to BNC Ø 6 mm (1.5 m)
- [FV503](#) 3G SDI cable (3 m)
- [FV506](#) 3G SDI cable (6 m)
- [FV5010](#) SDI Cable with Neutrik BNC to BNC (10 m)
- [FV5015](#) SDI Cable with Neutrik BNC to BNC (15 m)
- [FV5020](#) SDI Cable with Neutrik BNC to BNC (20 m)
- [FV5050](#) SDI Cable with Neutrik BNC to BNC (50 m)

4. Installation et configuration

4.1. Mises en garde et précautions



Attention

Branchez tous les câbles de données avant d'alimenter l'appareil.

Débranchez l'alimentation électrique avant de brancher ou de débrancher les câbles de données.

4.2. Exigences relatives au site d'installation

- L'appareil peut être utilisé à l'adresse uniquement à l'intérieur.
- La température ambiante maximale $t_a = 40^{\circ}\text{C}$ ne doit jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50% à une température ambiante de 40°C .

4.3. Montage

L'appareil peut être posé sur une surface plane ou fixé à une surface ou à un mur. L'appareil est fourni avec un jeu de 2 supports de montage.

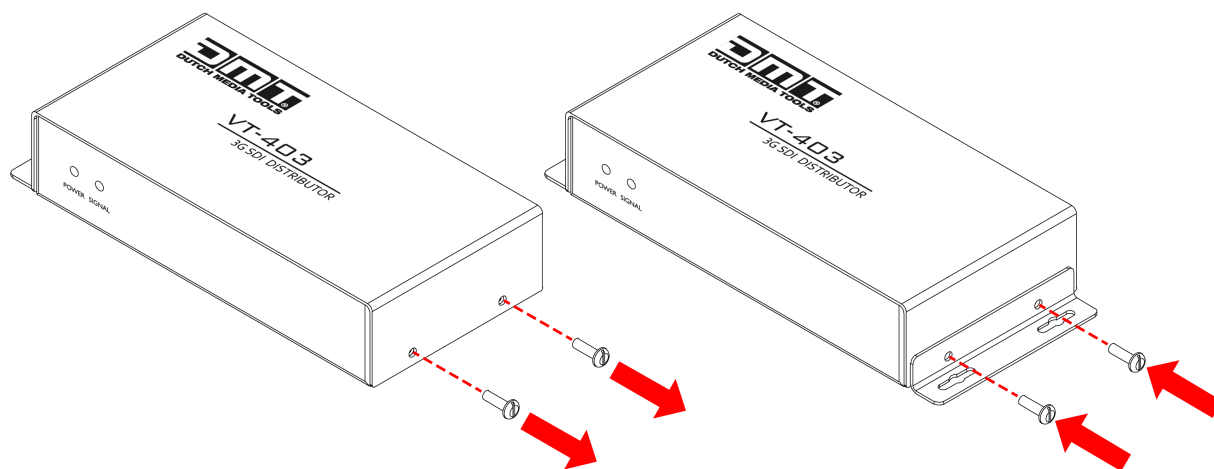
Vous avez besoin d'un tournevis Phillips.

Pour fixer l'appareil, suivez les étapes ci-dessous :

01) Retirez les 4 vis pour les supports de montage (01).

02) Insérez 2 vis pour les supports de montage (01) dans chaque support de montage et serrez-les pour fixer les supports de montage à l'appareil.

Figure 5

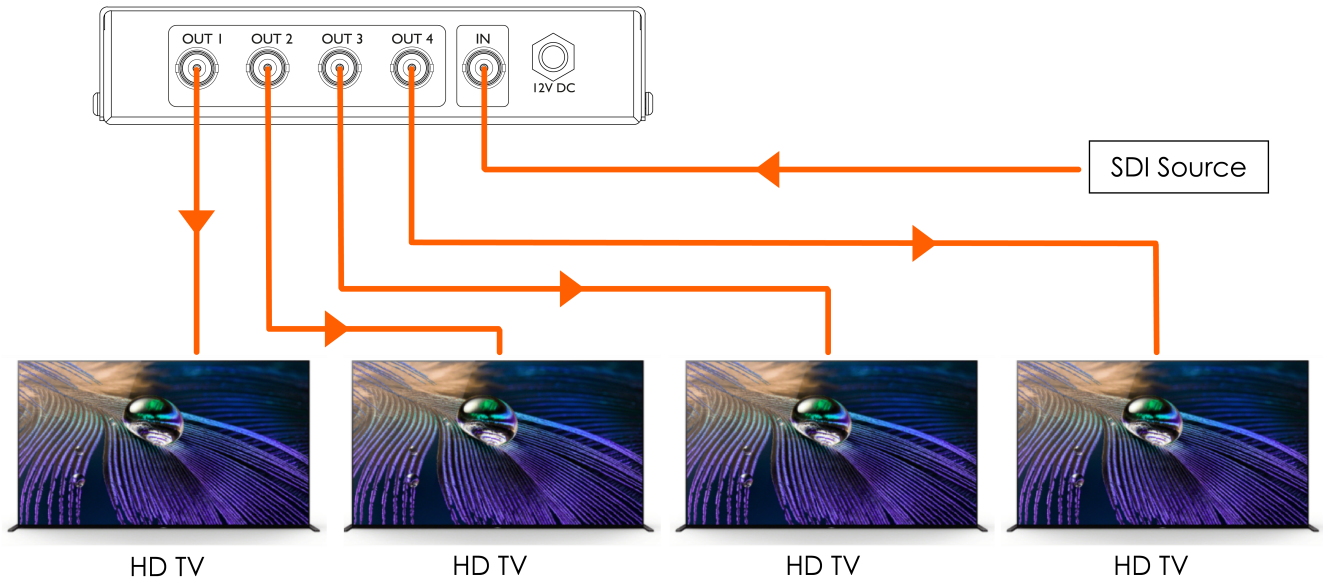


4.4. Exemple de configuration

Pour connecter l'appareil à d'autres appareils, procédez comme suit :

- 01) Connectez un appareil source SDI au **connecteur de signal vidéo BNC SDI ENTRÉE (05)**.
- 02) Réglez l'appareil source SDI sur le mode de sortie SDI (si nécessaire).
- 03) Connectez des appareils d'affichage (tels qu'un téléviseur ou un dispositif SDI) aux 4 **connecteurs de signal vidéo BNC SDI SORTIE (06)**.

Figure 6



- 04) Connectez l'appareil à l'alimentation électrique (veuillez consulter [4.5. Connexion à l'alimentation électrique](#) à la page 11). Le **voyant LED d'alimentation (rouge) (03)** s'allume.
- 05) Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement (veuillez consulter [4.6. États des voyants LED](#) à la page 11).

4.5. Connexion à l'alimentation électrique



Attention

Une mauvaise manipulation de l'adaptateur d'alimentation CA peut entraîner des situations dangereuses

Cet appareil est livré avec un adaptateur d'alimentation sur secteur à courant alternatif (CA). Une mauvaise manipulation de l'adaptateur d'alimentation CA peut entraîner des situations dangereuses.

- Assurez-vous que le courant, la tension et la fréquence correspondent à la tension d'entrée, au courant et à la fréquence spécifiés sur l'étiquette informative de l'adaptateur d'alimentation CA.
- Branchez l'adaptateur d'alimentation CA de l'appareil dans la prise de courant. Utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation CA fourni avec l'appareil.
- Assurez-vous que la prise de courant est facilement accessible.
- Débranchez l'adaptateur d'alimentation CA de la prise de courant lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

4.6. États des voyants LED

Il y a 2 voyants LED : un **voyant LED de signal (vert) (02)** et un **voyant LED d'alimentation (rouge) (03)**. Les voyants LED ont les fonctions suivantes :

- **SIGNAL :** Si le voyant est allumé, l'appareil reçoit un signal SDI correct.
- **ALIMENTATION :** Si le voyant est allumé, l'appareil est alimenté.

5. Dépannage

Ce guide de dépannage contient des solutions à des problèmes qui peuvent être réalisés par une personne quelconque. L'appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur.

Toute modification non autorisée de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie. De telles modifications peuvent entraîner des blessures et des dégâts matériels.

Confiez les réparations à des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International au cas où la solution ne serait pas décrite dans le tableau.

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution
L'appareil ne s'allume pas	L'appareil n'est pas alimenté	Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement branché
L'appareil ne fonctionne pas	L'appareil n'est pas correctement connecté	- Vérifiez si les câbles sont correctement connectés - Remplacez les câbles
	L'appareil ne peut pas convertir le signal reçu	- Vérifiez si les appareils de sortie fonctionnent correctement - Vérifiez si les paramètres de résolution sont corrects - Vérifiez si les appareils d'entrée et de sortie sont compatibles
L'appareil de sortie n'affiche pas la sortie attendue	La source du signal est déconnectée	Vérifier que la source du signal est correctement connectée

6. Entretien

6.1. Maintenance préventive



Attention

Avant toute utilisation, examinez visuellement l'appareil pour déceler d'éventuels défauts.

Assurez-vous que :

- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou de ses pièces sont bien serrées et ne sont pas oxydées.
- Les dispositifs de sécurité ne sont pas endommagés.
- Il n'y a pas de déformations sur les boîtiers, les fixations et les points d'installation.
- Les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés et ne semblent pas fragilisés.

6.1.1. Instructions pour le nettoyage

Pour nettoyer l'appareil, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
- 02) Laissez l'appareil refroidir pendant au moins 5 minutes.
- 03) Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et sans peluches.



Attention

- Ne plongez l'appareil dans aucun liquide.
- N'utilisez pas d'alcool ni de solvants.

6.2. Entretien correctif

L'appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. N'ouvrez pas l'appareil et n'effectuez aucune modification.

Confiez les réparations et l'entretien à des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations.

7. Désinstallation, transport et entreposage

- Si possible, réutilisez l'emballage d'origine pour transporter l'appareil.
- Nettoyez l'appareil avant de le ranger sur (veuillez consulter [6.1.1. Instructions pour le nettoyage](#) à la page 13).
- Rangez l'appareil dans son emballage d'origine, si possible.

8. Élimination



Élimination correcte de ce produit

Déchets d'équipements électriques et électroniques

Ce symbole sur le produit, son emballage ou sa documentation indique que le produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Débarrassez-vous de ce produit en le déposant dans un point de collecte spécialisé dans le recyclage des équipements électriques et électroniques. Cela permet d'éviter toute pollution de l'environnement ou d'éventuelles blessures corporelles dues à une élimination incontrôlée des déchets. Pour obtenir des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, contactez les autorités locales ou le distributeur agréé.

9. Approbation



Consultez la page de ce produit et procurez-vous une déclaration de conformité sur le site Internet de Highlite International (www.highlite.com).

